

Аннотация образовательной программы высшего образования

Направление подготовки: 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника».

Профиль подготовки: 09.04.01.03 «Информационные системы космических аппаратов и центров управления полетами».

Институт (кафедра), реализующие ОП ВО: Институт космических и информационных технологий (межинститутская базовая кафедра «Прикладная физика и космические технологии»).

Разработчики образовательной программы высшего образования

- Углев В.А., канд. техн. наук, доцент кафедры МБК «Прикладная физика и космические технологии»;
- Лапин А.А., канд. техн. наук, доц., доцент кафедры МБК «Прикладная физика и космические технологии».

Форма обучения: очная.

Ориентированность программы: академическая магистратура.

Краткая характеристика ОП ВО: подготовка магистра, способного разрабатывать и реализовывать проекты по созданию информационных систем и комплексов, а так же их применения при проектировании и эксплуатации космических аппаратов, систем и комплексов. По результатам обучения магистр должен быть технически подготовленным, мобильным, готовым к работе в команде, уметь ставить и решать поставленные задачи, работать в культурно-разнообразных средах.

Цель (миссия) ОП ВО: приобретения магистрами необходимого уровня знаний, умений, навыков, опыта для осуществления основной цели профессиональной деятельности по данной программе: создание конкурентоспособных автоматизированных и автоматических систем, технологий и их составных частей с применением современных методов и средств проектирования, программирования, математического и компьютерного моделирования, методов искусственного интеллекта.

Срок освоения: 2 года.

Общая трудоемкость: 120 з.е.

Применение ЭО и ДОТ: по необходимости.

Реализация в сетевой форме: нет.

Реализация части дисциплин на иностранном языке: образовательная программа частично реализуется на иностранном языке: «Английский язык» в академических целях.

Конкурентные преимущества для выпускника: получение диплома магистра государственного образца, получение востребованного на современном рынке труда технического образования и возможность трудоустройства в ведущие предприятия страны, овладение передовыми достижениями в области информатики и вычислительной техники.

Магистерская программа реализуется на межинститутской базовой кафедре «Прикладная физика и космические технологии».

Трудоустройство

Места трудоустройства:

- АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва». Возможно поступление в аспирантуру.
- Научные, научно-исследовательские организации, связанные с решением научных и технических задач, научно-исследовательские и вычислительные центры.
- Научно-производственные организации.
- Образовательные организации высшего образования и профессиональные образовательные организации.

Сведения о ППС: 100% преподавателей, участвующих в реализации ОП ВО, имеют ученую степень кандидата или доктора наук, 100% преподавателей, являющихся представителями работодателя и участвующих в реализации ОП ВО, имеют ученую степень кандидата или доктора наук

Стратегические партнеры

- АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва».